

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201900335 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.11.29

(51) Int. Cl. E04C 5/03 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.02.21

(54) АРМАТУРНЫЙ СТЕРЖЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

(31) 2016150953

(32) 2016.12.23

(33) RU

(86) PCT/RU2018/000103

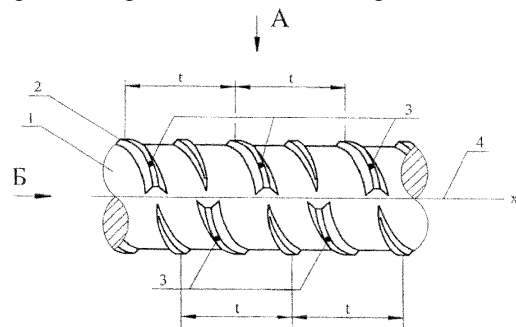
(87) WO 2018/117916 2018.06.28

(88) 2018.08.02

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
ТИХОНОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ
(RU)

(74) Представитель:
Трипошина Н.А. (RU)

(57) Изобретение направлено на создание арматурного стержня периодического профиля без продольных ребер, улучшенных эксплуатационных свойств для армирования железобетонных конструкций, а также для использования в качестве грунтовых анкеров, крепежных элементов для опалубки и прочих соединительных механических и анкерных устройств. Указанный технический результат достигается тем, что арматурный стержень периодического профиля имеет сердечник круглого сечения и наклонные серповидные поперечные выступы, расположенные в четыре ряда по поверхности стержня. Для обеспечения возможности двухвалковой прокатки без продольных ребер вершины поперечных выступов расположены по всей поверхности сердечника в шахматном порядке по винтовой линии. Вершины смежных продольных рядов поперечных выступов размещены в наклонных осевых плоскостях стержня, прилежащие углы которых к осевым плоскостям, совпадающим с осями прокатки арматуры, составляют от 20 до 70°. Выступы могут быть расположены на поверхности стержня с образованием винтовой резьбы.



201900335 A1

201900335 A1